An. Inst. Univ. Nal. Autón. México 55. Ser. Zoología (1): 155-160, 20-XI-84

NOTAS ACERCA DEL GÉNERO *Lybindus* Stål Y DESCRIPCIÓN DE UNA ESPECIE NUEVA (HEMÍPTERA-HETERÓPTERA-COREIDAE-COREINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva del género *Lybindus* recolectada en Perú: breves comentarios acerca de las especies conocidas son incluidos.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, *Lybindus* nueva especie, Perú.

ABSTRACT

A new species of *Lybindus* from Peru is described and illustrated: brief notes about the known species are included.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, *Lybindus*, new species, Peru.

El género *Lybindus* Stål muy escaso en las colecciones revisadas y del que prácticamente no se conoce nada acerca de sus hábitos y biología estaba representado por tres especies (*L. dichrous* Stål, *L. rufocinctus* Stål, y *L. subtervittatus* Bergroth), todas ellas capturadas en Brasil. Recienternente llegó a mis manos un interesante ejemplar proveniente del Perú, que permitió describir la cuarta especie y ampliar los límites distribucionales de *Lybindus*.

Abreviaturas usadas en el texto: USNM (United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D.C.); ZMB (Museum der Humboldt Universitat zu Berlin). Las medidas están expresadas en milímetros.

Lybindus dichrous Stål

Lybindus dichrous Stål, 1859. Ofv. Vet-Ak. Förh. 16: 454.

Especie muy llamativa con el vientre torácico en su mayor parte amarillo-anaranjado pálido y con una banda longitudinal negra que corre de la propleura a la metapleura. Los esternitos abdominales son enteramente de color

* Departamento de Zoología. Instituto de Biología UNAM. Apdo. Postal 70-153. México 04510, D. F.

amarillo-anaranjado pálido. Se distribuye en Brasil sin mencionarse localidades dentro de ella y del que sólo pudo examinarse el tipo hembra depositado en ZMB.

Lybindus rufocinctus Stål

Lybindus rufocinctus Stål, 1859. Ofv. Vet. Ak. Förh. 16: 453.

El vientre torácico es negro y con el margen lateral de la propleura y la línea media esternal de color rojo; los esternitos abdominales son rojizos y los fémures posteriores están armados cerca de su extremo distal con varias espinas robustas y de gran talla. Se distribuyen en Brasil, conociéndose como localidad tipo Río de Janeiro. Se examinaron un macho que corresponde al tipo depositado en ZMB y una hembra.

BRASIL: RIO DE JANEIRO: Corcovado.

Lybindus subtervittatus Bergroth

Lybindus subtervittatus Bergroth, 1905. Rev. d' Ent 24: 105-106.

Ante la imposibilidad de localizar el tipo hembra de esta especie debo atenerme a la discusión dada por Bergroth (1905) el cual indica que es una especie afín a *L. dichrous* Stål, separándoseles por ser *L. subtervittatus* Bergroth más ancho y oval, con la tibia posterior denticulada y con el metatarso posterior largo y distinto.

Sea distribuye en Brasil (Minas Gerais).

Lybindus melodiosus sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo hembra. Individuos de talla mediana, oblongo-ovales, y con una puntuación poco profunda y generalmente escasa, excepto en el pronoto y el vientre torácico donde se encuentran fosetas poco excavadas y entrelazadas por estrías transversas; cuerpo recubierto por una pilosidad corta e integrada por pelos erectos espiniformes en su mayor parte parduzcos y con los esternitos abdominales portando, además, pelos blanquecinos delgados y semierectos.

Coloración. Dorso. Cabeza negra con el *tylus,* los tubérculos postoculares y una mancha central en el vertex de color amarillo ocre; artejos antenales I a III negros y el IV pardo rojizo; pronoto negro con el margen anterior y los márgenes laterales amarillos; escutelo negro y con una banda longitudinal media pardo rojiza; *clavus* amarillo y con la comisura claval negra; *corium* amarillo excepto el margen corial, la mitad posterior del borde costal y una franja longitudinal adyacente al margen costal que son de color negro; membrana hemelitral pardo obscura con el ángulo basal negro y con una banda pardo anaran-

jada basal; margen superior del conexivo amarillo; III segmento conexival amarillo, el IV amarillo con el borde posterior pardo y los segmentos V a VII en su mayor parte negros; segmentos dorsales del abdomen amarillo brillante excepto el VI, VII y los segmentos genitales que son de color negro. *Vientre.* Cabeza de color negro, y con la cara externa de la *bucula* y el tercio inferior del II artejo rostral de color amarillo-ocre; vientre torácico negro, con el margen lateral de la propleura y el surco esternal medio a través de toda su longitud de color amarillo; acetábulos y patas pardo rojizos; lóbulos de la glándula senecente negros; esternitos abdominales III a V y el borde supero-pleural de los esternitos VI-VII y del VIII paraterguito amarillos y el resto de los esternitos VI y VII y los segmentos genitales negros.

Cabeza. Con el ápice marcadamente declivente y dirigido oblicuamente hacia adelante y con el vertex abombado y visto lateralmente sobrepasa el borde superior de los ojos semejando un formicino; *tylus* muy elevado sobre las jugas, con el ápice dilatado y sobrepasando el *jugum*; tubérculo antenífero armado con un proceso laminar externo; I artejo antenal corto, robusto, no dilatado hacia su cara interna, con la base algo constreñida y recurvado hacia afuera; borde anterior de los ocelos apenas tocando el borde posterior de los ojos; ocelos más cerca de los ojos que entre sí; tubérculo postocular evidente; rostro alcanzando el ápice de la matacoxa y con el I artejo rostral rebasando el borde prosternal. *Tórax. Pronoto.* Trapezoidal; borde anterior suavemente cóncavo; margen anterolateral emarginado, entero y con trayectoria oblicua; ángulo frontal elevado en un proceso romo que casi toca el borde cefálico; ángulos humerales poco expuestos y obtusamente angulados; bordes posterolaterales con la mitad anterior convexa y la mitad posterior cóncava; borde posterior cóncavo; disco pronotal declivente (Fig. 2). *Patas.* Inermes y con las tibias sulcadas. *Abdomen.* De bordes casi paralelos y con el conexivo expuesto.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.53; distancia preocular: 0.86; distancia interocelar: 0.76; distancia interocular: 1.32; anchura a través de los ojos: 1.89; longitud de los artejos antenales: I, 1.32; II, 1.63; III, 1.48; IV, 2.25. *Pronoto.* Longitud total: 2.08; anchura a través de los ángulos frontales: 1.75; anchura a través de los ángulos humerales: 4.68. *Escutelo.* Longitud: 1.74; anchura: 2.16. Longitud total del cuerpo: 11.92.

Holotipo hembra. PERÚ: DEPARTAMENTO SAN MARTÍN: Tarapoto, recolectado a 830 metros de altura el 7 de Junio de 1947 por F. Woytkowski. Depositado en USNM.

Discusión

L. melodiosus sp. nov., es fácil reconocer por tener el *clavus* y el *corium* amarillos y sólo con la comisura claval, el margen corial y una franja longitudinal adyacente el borde costal de color negro. En las especies conocidas el hemelitro es negro y sólo el borde costal muestra una tonalidad rojiza o amarillenta. *L. dichrous* Stål y *L. rufocinctus* Stål poseen los esternitos abdominales enteramente rojizos o amarillos, mientras que en *L. melodiosus* sólo los ester-

nitos III a V son amarillos y los restantes incluyendo los segmentos genitales de color negro.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Dr. Richard C. Froeschner (USNM) y a la Dra. Ursula Goëllner-Scheiding (ZMB) la gentileza tenida al facilitar en calidad de préstamo el material tipo y los ejemplares de *Lybindus* spp., que sirvieron de base para este estudio. Al Biól. Ernesto Barrera por la foto y a la Biól. Carolina Sánchez por el dibujo que acompañan al texto.

LITERATURA CONSULTADA

BERGROTH, E., 1905. Rhynchota neotropica. *Rev. d" Ent. 24*: 105-106.

STAL, C., 1859. Till Kannendomen om Coreida. *Ofv. Vet-Ak. Förh, 16 (10)*: 453-454.

——, 1870. Enumeratio Hemipterorum. I. *K. Sveska Vetensk-Akad. Handl. 9 (1)*: 181.

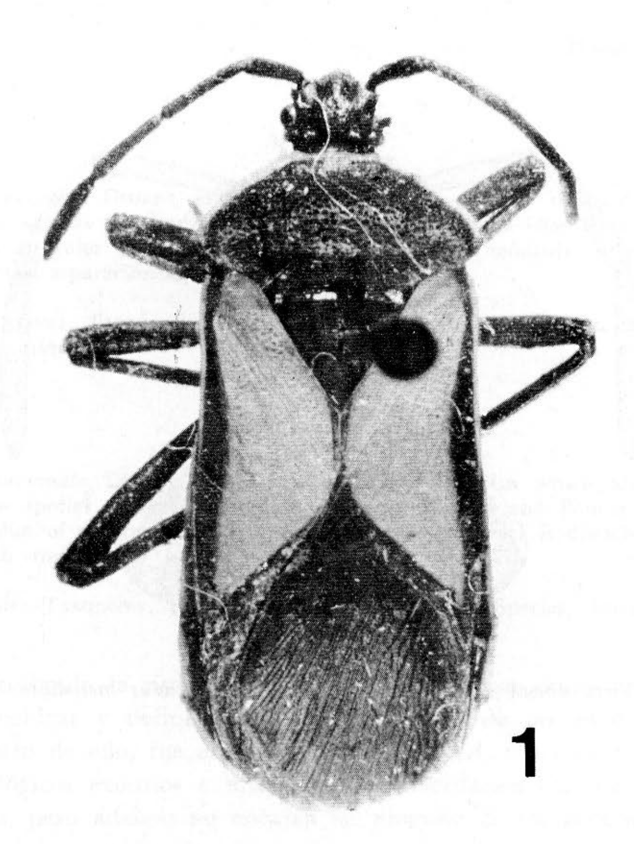


Fig. 1. Vista dorsal de *Lybindus melodiosus* sp. nov.

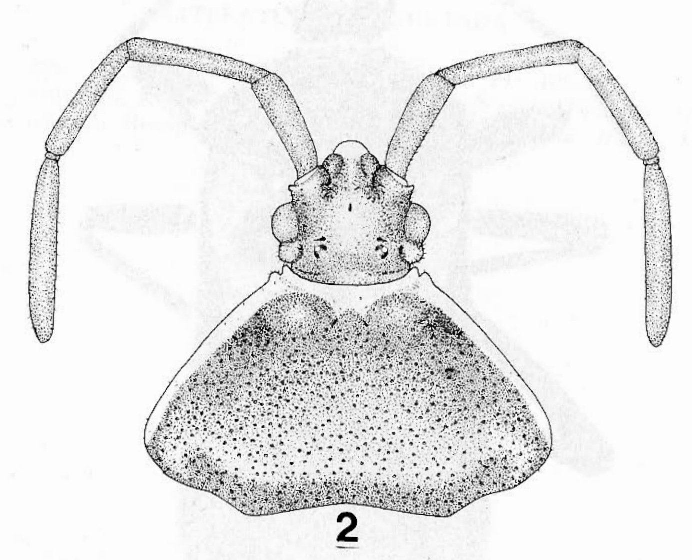


Fig. 2. Vista dorsal de cabeza y pronoto de *Lybindus melodiosus* sp. nov.